

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Prenett C
- Артикульный номер: 2228
- Применение вещества / препарата
Пятновыводитель и пятновыводитель грубой очистки текстиля. Наполнитель для Per, KWL и растворителе циклосилоксан D5.
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH
Postfach 120454
D-65082 Wiesbaden
- Отдел, предоставляющий информацию:
Abteilung TQM
Herr Heiko Schmidt
+49 (0) 611 9271-144
Heiko.Schmidt@kreussler.com
- Номер телефона экстренной связи: +49 (0) 611 9271-0

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:		
112-34-5	2-(2-бутоксипропилокси)этанол Xi R36 Раздражение кожи 2, H319	15-30%
112-07-2	2-Бутоксипропил ацетат Xn R20/21 Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	15-30%
64742-56-9	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic Опасность при вдыхании 1, H304	15-30%
577-11-7	сульфосукцинат натрия Xi R38-41 Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315	5,0-15%
120313-48-6	спирты C12 – C15 этоксилированные,пропоксилированные Xi R38; N R50 Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Раздражение кожи 2, H315	5,0-15%
9004-82-4	сульфат эфира жирной кислоты Xi R38-41 Повреждение глаз 1, H318; Раздражение кожи 2, H315	5,0-15%

· Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке

анионные поверхностно-активных веществ	15 - 30%
неионные ПАВ	5 - 15%

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett C

(Продолжение со страницы 1)

Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС

Xi; Раздражающе

R38-41: Раздражает кожу. Опасность серьёзных повреждений глаз.

· Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

· Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

· Элементы маркировки**· Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS05

· Сигнальное слово Опасно**· Предупреждения об опасности**

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезные повреждения глаз.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

Избегать выброса в окружающую среду.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При раздражении кожи: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.

При длительном раздражении глаз: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

· Другие опасные факторы

Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.

4 Меры по оказанию первой помощи**· Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.**· После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.**· После контакта с кожей:**

Сполоснуть тёплой водой.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.*** 5 Меры по борьбе с пожаром****· Надлежащие средства тушения:**

СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett C

(Продолжение со страницы 2)

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
- **Защитное оснащение:**
Применять стандартные защитные средства, используемые при возникновении пожаров.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

* **6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы**
Никаких опасных веществ не выделяется.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

* **7 Обращение с веществом и его хранение**

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* **8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол (15-30%)

PDK	Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ аэрозоль
-----	---------------------------------------------------------------------

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett C

(Продолжение со страницы 3)

Избегать контакта с глазами и с кожей.

- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток/ рукавиц.**

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм

- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

* 9 Физические и химические свойства

· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	7
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	> 100 °C (ASTMD93(PMCC))
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	0,968 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett C

(Продолжение со страницы 4)

· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая: Кинематическая при 40 °C:	Не определено. 21 mm ² /s
· Содержание растворителя: Органические растворители: VOC (ЕС)	20,0 % 231,5 г/л
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 10 Стабильность и реакционная способность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

* 11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол

Орально (через рот)	LD-50	3384 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	2700 мг/кг (bunny)

112-07-2 2-Бутоксизтил ацетат

Орально (через рот)	LD-50	2400 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	1580 мг/кг (bunny)

64742-56-9 Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

Орально (через рот)	LD-50	>5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	>5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC-50/4 ч.	5,53 мг/м ³ (rat)

577-11-7 сульфосукцинат натрия

Орально (через рот)	LD-50	1900 мг/кг (rat)
---------------------	-------	------------------

120313-48-6 спирты C12 – C15 этоксилированные,пропоксилированные

Орально (через рот)	LD-50	>2000 мг/кг (rat)
---------------------	-------	-------------------

9004-82-4 сульфат эфира жирной кислоты

Орально (через рот)	LD-50	>10000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD-50	>2000 мг/кг (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett C

(Продолжение со страницы 5)

* 12 Экологическая информация

· Акватоксичность:	
112-34-5 2-(2-бутоксизтокси)этанол	
EC-10 (17 ч.)	1170 мг/л (Pseudomonas putida)
EC-50 24ч.	2850 мг/л (Daphnia magna)
LC-50 96ч.	1300 мг/л (Lepomis macrochirus)
NOEC (96ч.)	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
112-07-2 2-Бутоксизтил ацетат	
EC-50 24ч.	>100 мг/л (Daphnia magna)
EC-50 72ч.	>100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC-50 48 ч.	10-100 мг/L (Leuciscus idus)
120313-48-6 спирты C12 – C15 этоксилированные,пропоксилированные	
LC-50 96ч.	1-10 мг/л (Leuciscus idus)
NOEC (21) d	0,25 мг/л (Daphnia magna)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** Продукт поддается биологическому разложению.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
 Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иеся) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подкрепляющая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.
 Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
 Нельзя допустить неконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Удаление отходов в соответствии с местными, региональными и федеральными предписаниями.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

* 14 Информация по транспорту

· Номер UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Этикетка для опасного содержимого	-
· Класс ADN/R:	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett C

(Продолжение со страницы 6)

· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· Код опасности (по Кемлеру):	-
· Номер EMS:	-
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· UN "Model Regulation":	-

* 15 Предписания

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
Избегать выброса в окружающую среду.
ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При раздражении кожи: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.
При длительном раздражении глаз: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

- **Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	15-30

* 16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Данные позиций с 4 по 8 и с 10 по 12 частично относятся не к использованию и применению продукта по назначению (см. информацию о продукте и его применении), а к высвобождению больших объемов при авариях и неполадках.

Данные описывают исключительно требования по безопасности продукта/продуктов и основываются на современном уровне знаний.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 11.05.2015

Дата переработки: 11.05.2015

Торговое наименование: Prenett C

(Продолжение со страницы 7)

Неионные ПАВ несмотря на одинаковый № CAS могут иметь различные свойства и по-разному классифицироваться.

• **Отдел, выдающий паспорт данных:**

Abteilung TQM
Herr Heiko Schmidt
+49 (0) 611/9271-144

• **Контактная информация:** Herr Heiko Schmidt

• **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids, Hazard Category 4

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**